

# PCT

## RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire 63261	<b>POUR SUITE À DONNER</b>	voir le formulaire PCT/ISA/220 et, le cas échéant, le point 5 ci-après.
Demande internationale n°  PCT/EP2004/053062	Date du dépôt international(jour/mois/année)  23/11/2004	(Date de priorité (la plus ancienne) (jour/mois/année)  12/12/2003
Déposant		
THALES		

Le présent rapport de recherche internationale, établi par l'administration chargée de la recherche internationale, est transmis au déposant conformément à l'article 18. Une copie en est transmise au Bureau International.

Ce rapport de recherche internationale comprend \_\_\_\_\_ 4 \_\_\_\_\_ feilles.

Il est aussi accompagné d'une copie de chaque document relatif à l'état de la technique qui y est cité.

**1. Base du rapport**

- a. En ce qui concerne la langue, la recherche internationale a été effectuée sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.
- La recherche internationale a été effectuée sur la base d'une traduction de la demande internationale remise à l'administration chargée de la recherche internationale (règle 23.1(b)).
- b.  En ce qui concerne la ou les séquences de nucléotides ou d'acides aminés divulguées dans la demande internationale, (le cas échéant), voir le cadre n° 1.
- c.  Il y a absence d'unité de l'invention (voir le cadre n° III).
3.  Il y a absence d'unité de l'invention (voir le cadre n° III).
4. En ce qui concerne le titre,

- le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.
- le texte a été établi par l'administration chargée de la recherche internationale et a la teneur suivante:

5. En ce qui concerne l'abrégé,

- le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.
- le texte, reproduit dans le cadre n° IV, a été établi par l'administration chargée de la recherche internationale conformément à la règle 38.2(b). Le déposant peut présenter des observations à l'administration chargée de la recherche internationale dans un délai d'un mois à compter de la date d'expédition du présent rapport de recherche internationale.

6. En ce qui concerne les dessins,

- a. La figure des dessins à publier avec l'abrégé est la figure n° 3
- proposée par le déposant.
- proposée par l'administration chargée de la recherche internationale, parce que le déposant n'a pas proposé de figure.
- proposée par l'administration chargée de la recherche internationale, parce que cette figure caractérise mieux l'invention.
- b.  Aucune des figures n'est publiée avec l'abrégé.

**A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE**  
**CIB 7 G01C19/66**

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

**B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE**

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)  
**CIB 7 G01C H01S H01L**

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

**EPO-Internal, WPI Data, PAJ**

**C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS**

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	US 3 862 803 A (YNTEMA GEORGE BUSEY ET AL) 28 janvier 1975 (1975-01-28) colonne 4, ligne 9 - colonne 6, ligne 13; figures 1,4,5 -----	1-7
X	FR 2 128 617 A (RAYTHEON CO) 20 octobre 1972 (1972-10-20) page 4, ligne 30 - page 5, ligne 17; figure 1	1-7
A	US 5 276 701 A (SHIRASAKI MASATAKA) 4 janvier 1994 (1994-01-04) colonne 4, ligne 24 - colonne 8, ligne 29; figure 3 ----- -/-	1-7

Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

\* Catégories spéciales de documents cités:

- "A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- "E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- "L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- "O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- "P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- "T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- "X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- "Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- "&" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

7 mars 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

21/03/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale  
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl.  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Springer, O

## C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	US 5 751 425 A (TAZARTES DANIEL A ET AL) 12 mai 1998 (1998-05-12) colonne 2, ligne 38 - colonne 5, ligne 12; figures 1,2 colonne 11, ligne 52 - ligne 60 -----	8-11
X	US 4 470 701 A (SMITH IRL W) 11 septembre 1984 (1984-09-11) colonne 5, ligne 4 - colonne 7, ligne 66; figure 1 -----	1-8
1		

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
US 3862803	A	28-01-1975	AUCUN		
FR 2128617	A	20-10-1972	CA	980897 A1	30-12-1975
			DE	2209397 A1	14-09-1972
			FR	2128617 A5	20-10-1972
			GB	1388418 A	26-03-1975
			IT	948720 B	11-06-1973
			JP	52029912 B	04-08-1977
			US	3854819 A	17-12-1974
			US	3741657 A	26-06-1973
US 5276701	A	04-01-1994	JP	7135360 A	23-05-1995
US 5751425	A	12-05-1998	AUCUN		
US 4470701	A	11-09-1984	CA	1189600 A1	25-06-1985
			DE	3141175 A1	19-05-1982
			FR	2492522 A1	23-04-1982
			GB	2087638 A ,B	26-05-1982
			GB	2138585 A ,B	24-10-1984
			IT	1142901 B	15-10-1986
			JP	1577696 C	13-09-1990
			JP	2000870 B	09-01-1990
			JP	57096581 A	15-06-1982
			NL	8104726 A	17-05-1982